植 物 分 类 学 报
第17卷 第3期　ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA　1979年8月

阴山荠属——中国十字花科一新属*

马毓泉　赵一之
（内蒙古大学生物系）

YINSHANIA, A NEW GENUS OF CHINESE CRUCIFERAE

MA YU-CHUAN AND ZHAO YI-ZHI
(*Biology Department of University of Inner Mongolia*)

阴山荠属　新属（大蒜芥族—播娘蒿亚族）

萼片开展，等形，矩圆状椭圆形，顶端圆形，具细牙齿，基部不成囊状。花瓣白色，倒卵形，顶端圆形，基部楔形成爪。雄蕊6，外雄蕊斜升；花丝狭条形；花药短矩圆形，顶端具短尖头。侧蜜腺位于短蕊外侧，三角状半卵球形，向外基部连合，向内敞开，自由端延伸成小凸起，无中蜜腺。子房披针状矩圆形，无柄，约含胚珠16颗；花柱短；柱头压扁头状，比花柱稍宽。短角果披针状椭圆体，果爿龙骨状，开裂；隔膜白色，膜质，光亮，无脉。种子1行，悬垂在丝状珠柄上，扁的卵状球形；种皮棕色，具细网状纹，潮湿时有粘胶物质，子叶斜背倚或背倚。子叶椭圆形，胚根粗，与子叶等长。一年生草本，被单毛或近无毛。茎直立，多分枝。叶羽状全裂或羽状深裂，具叶柄。花小。

本属只1种，产内蒙古阴山与甘肃。

属名的模式：Yinshania albiflora Y. C. Ma et Y. Z. Zhao。

此新属与羽裂荠属 Sophiopsis O. E. Schulz 相近，但新属被单毛或近无毛，非各种分枝毛与单毛混生；种子被细网状纹，非小颗粒状纹；侧蜜腺成对，三角状半卵球形，向外基部连合，向内敞开，自由端延伸成小凸起，无中蜜腺，非侧蜜腺合生成环状，中蜜腺念珠状容易区别。

Yinshania Y. C. Ma et Y. Z. Zhao, gen. nov. (Tribus Sisymbrieae-Subtribus Descurainiinae)

Sepala patentia, aequalia, oblongo-elliptica, apice rotundata et minute denticulata, basi non saccata. Petala alba, obovata, apice rotundata, basi cuneata in unguiculum. Stamina 6, exteriora adscendentia; filamenta anguste linearia; antherae breviter oblongae, apice mucronulatae. Glandulae nectariferae laterales conjugatae, triangulo-semiovoidae, basi extus connatae, intus apertae, prolongatae ad illas extremitates gibbae. medianae nullae. Ovarium lanceolato-oblongum, sessile, circa 16-ovulatum; stylus brevis; stigma depresso-capitatum, stylo paulo latius. Siliculae lanceolato-ellipsoideae, valvis carinatis, dehiscentes; septum album, membranaceum, nitidum, enerve. Semina uniseriata, e funiculo filiformi pendula, compresse ovoidea; testa brunnea, minute reticulatostriata, humiditate mucosa, oblique vel recte notorrhiza. Cotyledones ellipticae; radiculae crassae cotyledonibus aequilongae. ——Herbae annuae, pilis simplicibus tectae vel glabrescentes. Caules erecti, ramosi. Folia pinnatipartita vel pinnatisecta, petiolata. Flores minuti.

Species unica, Yinshan Intramongolicae et Kansu incola.

Typus generis: Yinshania albiflora Y. C. Ma. et Z. Y. Zhao.

Genus novum *Sophiopsidi* O. E. Schulz affine, sed planta pilis simplicibus tantum tecta (pilis varie ramosis intermixtis nullis) vel glabrescente, testis minute reticulato-striatis non tuberculato-striatis; glandulis nectariferis lateralibus conju-

* 本文在写作过程中，得到中国科学院植物研究所关克俭先生、八一农学院安峥夕先生和江苏植物研究所周太炎先生的指导与帮助，作者致以衷心的感谢。

gatis, triangulo-semiovoideis, basi extus connatis, intus apertae, ad illas extremitates in gibbum projectis, medianis nullis, haud praesentibus et torosis, lateralibus haud in annulum connatis valde differt.

阴山荠 新种 图1

茎直立，高30—50厘米，多分枝，具纵条状棱，被单毛或近无毛。叶互生，叶片轮廓卵形、矩圆形或宽卵形，长1—3.5厘米，宽7—20毫米，羽状全裂或羽状深裂，侧裂片1—4对，裂片倒卵状披针形、披针形、椭圆形或矩圆形，长4—15毫米，宽2—8毫米，顶端具短尖，基部楔形，边缘全缘、粗牙齿或缺刻状羽状浅裂，两面被单毛或近于无毛；叶柄长3—15毫米。总状花序开始时伞房状密集，以后非常延长与疏松，具30—50朵花。花梗长3—4毫米，丝状。花蕾近球形，长约1毫米，盛开花超出花蕾。萼片矩圆状椭圆形，长约1.6毫米，宽约1毫米，顶端具细牙齿或近全缘。花瓣白色，开花前淡紫色，长2毫米，宽1毫米，瓣片倒卵形，顶端圆形，基部宽楔形成爪。短雄蕊斜升，长1.3—1.5毫米，长雄蕊近直立，长1.8—2毫米；花药长约0.4毫米。子房披针状矩圆形；花柱长0.3毫米。果柄长5—7毫米，直角展开，上升或下倾；短角果披针状椭圆体，长3—4毫米，宽0.8—1.2毫米，压扁，顶端花柱长0.5毫米。种子扁卵状球形，长约0.8毫米，宽约0.5毫米。

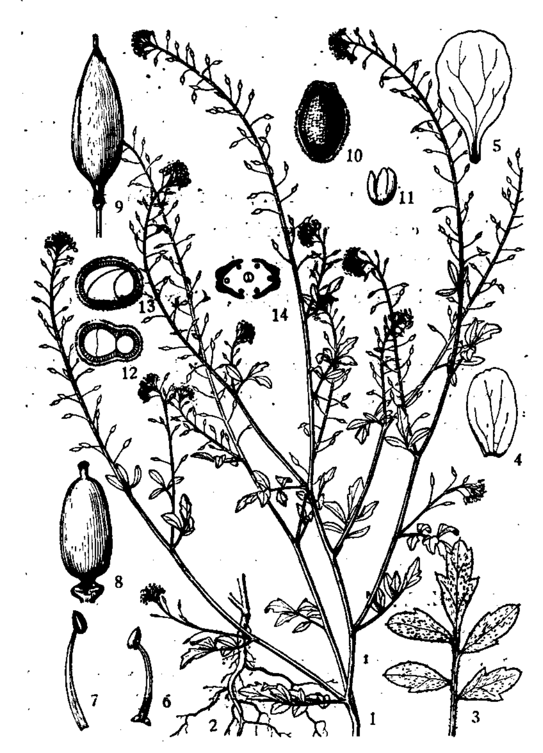


图1 阴山荠 **Yinshania albiflora** Y. C. Ma et Y. Z. Zhao 1.植株上半部； 2.根部； 3.叶； 4.萼片； 5.花瓣； 6.短雄蕊与侧蜜腺； 7.长雄蕊； 8.雌蕊； 9.果实； 10.水湿后的种子； 11.胚； 12.水湿后的种子横切(子叶背倚)； 13.水湿后的种子横切（子叶斜背倚）； 14.蜜腺位置示意图。（马平绘）

内蒙古：大青山：包头市东郊公积板，山麓村舍附近，1971年8月1日，赵一之155（Typus 模式标本存内蒙古大学植物标本室）；土默特右旗枣儿沟，山沟，1974年8月30日，赵一之无号。乌拉山：小桦背，达尔拉盖河边阴湿处，1977年8月20日，温都苏无号。

甘肃：榆中县马衔山，山坡，海拔2600米，1959年8月7日，何业琪6121。

Yinshania albiflora Y. C. Ma et Y. Z. Zhao, **sp. nov.**

Caules 30—50 cm alti, striato-angulati. Folia alterna; laminae ambitu ovatae, oblongae vel late ovatae, 1—3.5 cm longae, 0.7—2 cm latae, pinnatipartitae vel pinnatisectae, lobis lateralibus 1-4-jugis, lobis obovati-lanceolatis, lanceolatis, ellipticis vel oblongis, 4—15 mm longis, 2—8 mm latis, apice mucronulatis, basi cuneatis, margine integris, grosse dentatis vel sinuato-pinnetifidis, utrinque pilis simplicibus tectae vel glabrescentes; petioli 3—15 mm longi. Racemus initio corymboso-confertus, dein valde elongatus et laxus, 30-50-florus. Pedicelli 3—4 mm longi, sub fructu 5—7 mm longi, patentes adscendentes vel inclinati, filiformes. Alabastra subglobosa, circa 1 mm longa. Sepala circa 1.6 mm longa, circa 1 mm lata, apice minute denticulata vel subintegra. Patala alba, ante anthesin lilacea, 2 mm longa, 1 mm lata. Stamina breviora adscendentia, 1.3—1.5 mm longa, longiora suberecta, 1.8—2 mm longa; antherae 0.3 mm longae. Stylus 0.3 mm longus. Siliculae lanceolato-ellipsoideae, 3—4 mm longae, 0.8—1.2 mm latae, compressae, apice stylo 0.5 mm longo terminatae. Semina circa 0.8 mm longa, circa 0.5 mm lata.

Inner mongolia: Daqing shan, Y. Z. Zhao 155 (typus, preserved in Herbarium of Biology Department of University of Inner Mongolia).